

# Centricrete UF

## Constructief verbindende cementsuspensie

### Producteigenschappen

- Laagviscose suspensie op basis van fijne cement
- Lange verwerkingstijd
- Ruimtelijke stabiliteit
- Re-alkaliserend
- Zeer sulfaatbestendig conform SVA-procedure

### Toepassingsgebieden

- Constructief afdichtend vullen van scheuren, smalle voegen en holle ruimten in beton en metselwerk onder droge, vochtige en watervoerende omstandigheden.

### Verwerkingsrichtlijnen

#### Vorbereidende maatregelen

Voor de injectie is een onderzoek van de scheuren, voegen en holle ruimtes van de constructie volgens de regels van de techniek door te voeren en in een injectieconcept vast te leggen.

#### Mengen van de componenten

Centricrete UF bestaat uit component A (bindmiddel met additieven), component B (Centricrete UF Additiv) en water (13,5-14,0 l). Ze worden homogeen met elkaar gemengd in de aangegeven mengverhouding in omgekeerde volgorde met behulp van snel draaiende mixers. Alleen complete emmers mogen worden gemengd.

Er moet een colloïdale mixer worden gebruikt om de componenten te mengen. Om een optimale cementsuspensie te verkrijgen, moet een mengtijd van 10 minuten in acht worden genomen.

Na het mengen moet de uitlooptijd worden gecontroleerd. Deze moet een waarde van 50-55 s

bereiken. De standaardverpakking (25,03 kg bindmiddel) zorgt voor de productie van ca. 41 kg  $\approx$  24 l injectiesuspensie.

De verwerkingstijd van de verpakking is afhankelijk van de gebruikte hoeveelheid en de omgevingstemperatuur.

#### Injectie

De injectie wordt uitgevoerd met de MC-I 910 injectiepomp (1K pomp).

Voor injectie worden MC-Schlagpacker aanbevolen.

De verwerking moet worden gestopt bij temperaturen onder + 5 ° C.

#### Gereedschapsreiniging

Binnen de verwerkingstijd kunnen alle toebehoren met water worden gereinigd. Aan- of uitgereageerd materiaal kan men enkel mechanisch verwijderen.

## Technische eigenschappen Centricrete UF

Kenmerk	Eenheid	Waarde *	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	25,03 : 2,35 : (13,5 - 14,0)	comp. A : comp. B : water
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	1,65 - 1,75	EN ISO 3675
Uitlooptijd (viscositeit)	seconden	ca. 50	DIN EN 14117
Korrelgrootteverdeling	µm	< 10	Lasergranulometrie
Maalgraad	cm <sup>2</sup> /g	ca. 16.000	DIN EN 196 T6
Druksterkte	1 d 2 d 7 d 28 d	N/mm <sup>2</sup> ca. 26 ca. 28 ca. 34 ca. 42	DIN EN 196 T1
Buigtreksterkte	1 d 2 d 7 d 28 d	N/mm <sup>2</sup> ca. 2 ca. 4 ca. 7 ca. 7,2	DIN EN 196 T1
E-module	N/mm <sup>2</sup>	ca. 20.400	DAfStb boekje 422 Pkt. 3.5
Ruimteverandering	%	ca. 2	DIN EN 445
Verwerkingstijd	minuten	ca. 60	uitgaande van een constante roer- of pompbeweging
Toepassingstemperatuur	°C	> + 5	bouw- en ondergrondtemperatuur

\* Alle technische waarden werden bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid vastgesteld.

## Productkenmerken Centricrete UF

Kleur	grijs
Gereedschapsreinigingsmiddel	water
Levering	Centricrete UF 25,03 kg emmer Centricrete UF Additiv 2,35 kg jerrycan
Opslag	De ongeopende originele verpakking is in een droge omgeving bij temperaturen tussen + 5 °C en + 30 °C ten minste één jaar houdbaar. Dit geldt ook voor het transport.
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften „Het MC-afvalverwijderingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen“. Dit sturen wij u op aanvraag graag toe.

### Veiligheidsaanwijzingen:

Let u op de gevarenaanduidingen en de veiligheidsaanbevelingen op de etiketten en in de veiligheidsinformatiebladen. GISCODE: ZP1/ZP1 vloeibaar

**Opmerking:** De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruikdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 11/20. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.